

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



### Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus EAC WEEE
---------------------------	----------------------------

### Display/Operation

Indicação funcional (PINO 4)	LED amarelo
indicação da tensão de serviço	LED verde / não

### Electrical connection

Cabo	PUR black, 4 m, Drag chain compatible
Cabo, carga de torção	±180°/m
Cabo, ciclos de flexão, mín.	5 milhões
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento fixo	5 x D
Cabo, raio de flexão, mín., cabeamento flexível	10 x D
Conexão 1	M8x1-Female, angled, 3-pin, A-coded
Conexão 2	M12x1-Male, straight, 3-pin, A-coded
Diâmetro do cabo D	4.30 mm ±0.20 mm
Número de condutores	3
Seção transversal do condutor	0.34 mm <sup>2</sup>
Sistema	Molded/Molded

### Electrical data

Corrente nominal (40°C)	4.0 A
Tensão de serviço UB	30 VDC

### Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Temperatura do cabo UL, máx., cabeamento fixo	80 °C
Temperatura do cabo UL, máx., cabeamento flexível	80 °C
Temperatura do cabo, cabeamento fixo	-50...90 °C
Temperatura do cabo, cabeamento flexível	-25...90 °C
Temperatura do cabo, corrente de arrasto	-25...60 °C

### Material

Material da capa do cabo	PUR
Material da porca de capa	Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc
Material de contato	Bronze/Brass
Material do corpo do manipulador	PUR/PUR
Material do porta-contatos	PUR/PUR

Cabos de conexão  
**BCC M323-M413-3E-602-PX0334-040**  
Código de pedido: **BCC0KYM**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Aceleração máx., corrente de arrasto	5 m/s <sup>2</sup>
Capa do cabo, cor	preto
Características do cabo	Adequado para correntes de arrasto
Comprimento do cabo L	4.00 m
Torque de aperto do conector do cabo	0,4 Nm / 0,6 Nm

Trajeto de deslocamento horizontal máx., corrente de arrasto	5 m
Trajeto de deslocamento vertical máx., corrente de arrasto	5 m
Velocidade de deslocamento máx., corrente de arrasto	200 m/min

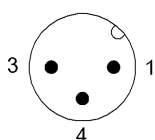
**Output/Interface**

Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto (NA)
--------------------	-------------------------------------

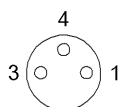
**Remarks**

Estrutura do cabo conforme a UL-AWM Style 20549  
Isento de halogênio conforme a DIN VDE 0472 Parte 815  
Isento de silicone  
Resistência à propagação de chama conforme a IEC 60332-2  
Classe de proteção conforme a IEC 60529 ou ISO 20653, apenas em estado aparafusado com a peça contrária correspondente.

**Connector Drawings**

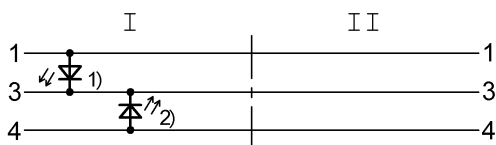


II  
PINO 1: marrom  
PINO 3: azul  
PINO 4: preto



I  
PINO 1: marrom  
PINO 3: azul  
PINO 4: preto

**Wiring Diagrams**



- 1) LED verde = indicação operacional
- 2) LED amarelo = função